

污水变净水 城市河流“活”起来

李沧首个全地下污水处理厂开建 一批水务重点工程集中开工

12月28日,青岛水务集团重点项目集中开工仪式在李村河北岸水质净化厂项目现场举行。当天集中开工项目2个,分别为李村河北岸水质净化厂项目和污泥干化焚烧处置工程(一期)项目。李村河北岸水质净化厂将成为李沧首个全地下污水处理厂,建成后可在需要时为李村河回补中水,让河水“活”起来。

李沧首个全地下污水处理厂

在李村河北岸水质净化厂项目现场,青岛水务集团成立了北岸项目“党员突击队”,与参建单位签订党建联建协议书,充分发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,高标准、严要求,“挂图作战”统筹项目实施,以高水平党建引领项目高质量建设。李村河北岸水质净化厂项目是《青岛市城市排水“两个清零,一个提标”三年攻坚行动方案》重点项目,也是青岛市2023年重点工程。项目总投资6.55亿元,处理规模5万吨/日,建设占地面积约2.19公顷,地下空间利用深度18米,出水水质达到准地表水Ⅳ类标准。项目新建地下两层箱体,除必要附属设施外,所有生产设施均位于地下,是李沧区首个全地下水质净化厂。项目建成后,每年可减少胶州湾水污染物排放量化学需氧量15000余吨、氨氮1000余吨,将有效改善李村河水质,在提升城市水生态环境、提高海洋生态环境质量方面具有重要意义。项目建成后,可向李村河河道回补中水,让李村河流水不断。

当天开工的,还有污泥干化焚烧处置项目(一期)。该项目投资约3.8亿元,建设规模600吨/天,采用“污泥热干化+鼓泡流化床焚烧”工艺。该项目作为山东省第一个污泥热干化独立焚烧项目,被列为“2023年全市水务领域重点项目”“市委市政府2023年度重点工作督察项目”,项目建成后将全面提



李村河北岸水质净化厂效果图。

升青岛市污泥处置保障能力,消除潜在环境风险。

通水五年张村河流水潺潺

污水处理厂从地上转入地下,已成为一种趋势。近年来,随着社会经济的不断发展,既有污水处理厂不断被住宅小区包围。青岛市区首座全地下污水处理厂是张村河水质净化厂,今年5月,该厂通水运行五周年。五年来,根据全地下建设和运行工艺特点,该厂主要出水指标稳定达到类地表水Ⅴ类水质标准,污水处理后的再生水主要用于张村河河道补水,5年来累计实现补水5923万吨,有效恢复区域水生态环境。张村河水质净化厂坐落于崂山区青银高速以西,污水日处理能力4万吨。该厂结合智慧厂站建设,陆续对精确曝气系统、加药系统、工艺和设备管控等优化改造,推动水质净化厂数字化转型和科技创新成果转化;通过地下箱体环境监测、防洪排涝、应急疏散等防护措施,实现环境安全标准化管理;建立智慧消防系统,对厂内消防栓进行全面监控管理。实现出水水质稳定可控,

5年间COD累计削减量24825吨,氨氮累计削减量1066吨。建立市级环境教育基地和科普教育基地,先后获得全国“双百跨越”“智慧化——关键环节精准控制标杆污水厂”、青岛市示范性重点工程劳动竞赛优胜单位等荣誉称号。

张村河作为市内主要河流,枯水期河道曾处于断流状态,在水质净化厂通水运行后,让张村河水“活”起来,河道内水质指标明显提高。

麦岛污水厂明年竣工

污水处理厂提标改造等市政设施建设工程事关污水出水品质,对于高质量打好打赢污染防治攻坚战、提升城市发展品质意义重大。在麦岛污水处理厂品质提升工程现场,挖掘机、推土机、运输车来回穿梭,正在紧张施工。麦岛污水处理厂保障范围包括市南区东部、崂山区西部、市北区东南部,服务面积35.7平方公里,是青岛城区一处重要水务民生基础设施。正在实施的品质提升工程是全市城市更新和城市建设重点水务建设项目,主要对原麦岛污水厂进行优化改造和品质提升,提标规模12万

立方米/日,总处理能力将达到22万立方米/日,出水达到类地表水Ⅴ类标准。麦岛污水处理厂品质提升工程投资14.32亿元,计划2024年6月竣工。据悉,该工程充分创新设计理念,利用现有厂区、麦岛路东侧绿化带及道路地下空间进行拓展,将拆除原污泥消化池等地面高大建筑,地上部分设施逐步移入地下,建成一个半地下半地上的污水厂,并优化流程,实现全流程臭气收集、高效噪音治理和污泥不落地处理,进一步减少设施外观、噪音等方面对周边市民生活的影响。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛
记者 徐美中

■新闻链接

这些项目传来好消息

28日,崂山水厂深度处理工程和世园会再生水净化厂提标改造工程完成施工,顺利通水运行。

其中,崂山水厂深度处理工程总投资1.55亿元,设计净水能力7.5万立方米/日,项目采用臭氧活性炭工艺,在大幅提升运营效能和供水安全保障能力的同时,应用废水集约利用技术,提高了水源循环利用效率。崂山水厂水处理工艺进入新阶段,标志着青岛水务集团提升水资源利用效能迈出制胜一步,也是提高岛城供水水质和保障能力的关键一步。位于李村河上游的世园会再生水净化厂提标改造工程,规模6000吨/日,出水执行准地表水Ⅳ类标准,出水可广泛用于生态补水、园林绿化,有助于重构周边生态系统和李村河河道生态结构,加快形成水绿、城景融合共生的自然空间格局。

2024年,青岛水务集团将聚力匹配城市发展和助力城市更新建设,全面提升水务基础设施保障能力,进一步彰显国企担当,为建设新时代中国特色社会主义国际大都市贡献水务力量。

改造38个老旧小区,打造“1532”城市舒适圈”……

锚定精致城区 明年市南这样干

2024年改造38个老旧小区,惠及居民3.3万户;打造“1532”城市舒适圈,串联“三山五湾”……12月28日,市南区召开“城为民政 精致市南”主题新闻发布会,介绍了今年城市精细化管理成果,以及明年将如何精准聚焦、靶向发力,全力推动城市更新建设,全面提高精细化管理水平,全面提升城市功能品质。

老旧街区改造 以用心暖民心

记者从新闻发布会上了解到,2024年,市南区将继续深入推进老旧街区改造项目,涉及11个街道办事处,38个小区,962栋楼座,面积248万平方米,惠及居民3.3万户。针对今年老旧小区改造存在的短板,市南区城市管理局明年将坚持技术帮扶+督查问效“两条腿”走路,切实发挥老旧小区改造指挥部牵头作用;统筹推进外墙保温施工、房屋漏雨维修、线缆整治等工作,最大限度降低交叉施工影响;进一步压实各方责任,既“分工明确”又“协



海趣园驿站是市南区公园城市建设的一个缩影。

同发力”,优先解决群众反映集中、涉及共同利益的问题,增进民生福祉。

更新改造后,如何巩固改造成果、完善长效管理体系,是摆在老旧小区面前的新问题。对此,市南区依托智慧社区“慧安佳”管理运营平台,为居民提供线上综合服务,通过街道提供及人工现场采集、自主注册形式,在平台后台建立旧改后实施物业化管理的试点片区

基础信息构架,已完成50余个旧改后小区的基础数据录入,注册量随服务完善度逐渐提高。截至目前,11处试点区域已完成服务合同签署,物业公司进驻后开展了停车整治、道闸检修、日常保洁、物业用房改造、社区公益活动等系列线下服务,同时通过线下数据收集、“慧安佳”平台培训等,实现与线上服务互补。

公园城市建设 以精心换舒心

今年以来,市南区公园城市建设成果显著,打造的浮山最美绿道、沿海一线滨海绿道景观带以及社区“邻里间”口袋公园等,受到辖区居民点赞。2024年,市南区城市管理局计划构建“1532”城市舒适圈,即以15分钟可到达为服务半径,将滨海步道、口袋公园、服务驿站有机结合,串联“三山五湾”,彰显山海湾城融合共生魅力,形成市南区一体化公园城市景观名片;突出“老人、青年、儿童”三大友好型公园城市主题,因地制宜进行改造建设,打造“适老适幼、宜游宜观”的口袋公园;同时聚焦城市更新和生态修复两大重点,为市南区景观生态增添有生命力的生态绿色,为深化科学绿化示范区打造市南样板。

此外,市南区还将推进100项城市“微更新”,结合公园城市建设,充分挖掘城区品质提升潜力,美化街角绿地;结合老旧街区改造,增设健身休闲设施及景观座椅等,为居民提供更加丰富的活动空间;结合产城融合建设,拟利用7811产业园废旧厂房提升开展6处点位“微更新”,“以点带面”提升后海区域整体环境。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 张璇